CM2 · FICHE 081325

Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

13 cahiers : 5 × 13 = 65 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

5 cahiers : 7 × 5 = 35 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 256

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

16 cahiers : 16 × 16 = 256 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.